**Index of Claims** 

Application/C	ontrol No.
---------------	------------

10/735,251

Examiner

KHAI TRAN

Applicant(s)/Patent under Reexamination

DA-SILVA-VALENTE ET AL.

Art Unit

2611

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
O	Objected

		_	Ц.			_	j			L.		
	aim	1.	Date									
Uli	aim T	4	-	г –	'	Dat	<u>e</u>		_	_		
Final	Original	3/28/0										
_	_	3/C	-	-	_	L			-			
$\vdash$	2	7	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$			
$\vdash$	3	H	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	⊢			
├	1	H	-	-	┢	╁╌	┢	┢一		Н		
_	5	Н	$\vdash$	┢	$\vdash$	┝	$\vdash$	H	⊢	$\vdash$		
<del>                                     </del>	1 2 3 4 5 6	1.5	<del>  -</del>	┝	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	╁	<u> </u>	Н		
	7	-	⊢	-	$\vdash$	⊢	-		-	H		
		0	-	$\vdash$	┢	-	-	⊢	-	Н		
	8	ē	┢	⊢	┢	┢	-	-	-	Н		
	10	=	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$				Н		
	11	1		Г		$\vdash$	T	✝		П		
<b></b>	11 12	Ť	$\vdash$	$\vdash$	Т		T	Т	T	П		
<b></b>	13	$\sqcap$	Г	Г	Г	П	Г	Γ	Г	П		
	13 14 15	V			Ī					П		
	15	10	Г		Γ	Г	Г			П		
	16 17 18	ير										
	17	=										
	18	O										
	19	2										
	20	ت	L		乚	<u>_</u>	L	L		Ш		
	21	<u>_</u>			$oxed{oxed}$	<u></u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L		
L	21 22 23	┖			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L.		<u> </u>	Ш		
	23	L	_		_	L.	<u> </u>	_	_	Ш		
	24 25	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_	_	$\vdash$		
	26	_	⊢	_	$\vdash$	⊢	<u> </u>	_		-		
	20	-	├		┝	⊢	<u> </u>	-	_	Н		
	27 28 29	$\vdash$	⊢		$\vdash$	⊢	-	-	-	$\vdash$		
-	20		├─	-	-	$\vdash$		_	-	$\vdash$		
-	30	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	<del> </del>	├-	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н		
-	31	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	-	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	32	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	H	$\vdash$	$\vdash$	┢═	$\vdash$		
	33		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	H		
	34	Т	Т	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	┢	-	┢	Н		
	35	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	一	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		
	36	$\vdash$	Т	$\vdash$	Т		T	$\vdash$	Ι	$\vdash$		
	37	П							Г	П		
	38											
	39_											
	40									Ш		
<u> </u>	41	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	$\Box$	L_	Ш		
<u> </u>	42	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>	ļ	L_	Щ		
<u> </u>	43	$\vdash$	H	-	$\vdash$	├	Ĭ	ļ	$\vdash$	Н		
<u> </u>	44 45	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	-	$\vdash$		$\vdash \vdash$		
		$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$		
<u> </u>	46 47		Н	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
<del>                                     </del>	48	$\vdash$	-			<u> </u>	Ь	Н	$\vdash$	$\vdash\vdash$		
<del> </del>	40	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	49 50	H		-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		

la	im	<u></u>				Date	е		-		)	Cla	im					Date	е			$\neg$
T		2	1	Γ	Γ	Ė				Ι.	1			П	Т							
١	na '	1,5	1		l		l	l					la l			1			1			
	٦	12 9/	1									Final	igi			1						
٠	Original	3/6	}				l	l				"	Original									
4		-	-	<b>!</b> _	_	<u> </u>		<u> </u>	_	_	1 !			$\vdash \vdash$	_	_						
_	1	ี	_	_	L	<u> </u>	L_	┞	L.	<u> </u>	1		51	$\sqcup$	_	_				<u> </u>	_	Ш
	3	¥		_				L					52	Ш								Ш
	3	П	-	Π									53		$\exists$							
٦	4	П	Г					Г			1 1		54	П	$\neg$				Г			
	5			T	Г				Т		1 i		55	П	$\neg$							
┪	6	.=	1	┪	$\vdash$	┰	$\vdash$			$\vdash$	1		56	H	+	$\neg$		-	$\vdash$			Н
┪	7	_	┢	┢	┢	┢	-		<del>                                     </del>	-	1		57	$\vdash$	┪	$\neg$		$\vdash$	┢			Н
┪	8	0	╁	┢	┢	├─	-	┝╌	-	$\vdash$	1		58	$\vdash$	-		_	H		├		H
-	<del>-</del> -	=	┢	⊢	┢	├	-	┝	-	-	1			-	-	-			_	H	$\vdash$	$\vdash\dashv$
4	9		├	<b>├</b> ─	<u> </u>	⊢	_	$\vdash$			1		59	$\vdash$	-				-	-	_	Н
4	10	=	┞	┡	_	<u> </u>		<u> </u>	_	_	1		60	Ш	-	_				_		Ш
_	11	V	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	1		61	$\sqcup$					ļ	L_	_	Щ
╝	12	Ш							$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$			62									Ш
J	13	$\prod$	L										63	$\Box \top$	_T	_1						
7	14	V									]		64	П	$\neg$	П						П
7	15	0	П	П		Г		Г	Γ-	<u> </u>	1		65		寸				Г	Г		П
┪	16	2	T	Т	<del>                                     </del>	Ι		Т	$\vdash$	<del>                                     </del>	1		66	$\vdash$	$\dashv$	_		П		П	Т	Н
1	17	=	T	$t^{-}$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	1		67	$\vdash$	十	$\neg$		Н	$\vdash$		-	Н
┥	18	7	$\vdash$	┢	┢	-	-	-	┢	⊢	1		68	$\vdash$	-+				┝	-		H
-		0	├	├			-	├-	-	⊢	1			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$		_	Н
4	19	2	├	⊢	-	<del> </del>	-	⊢	⊢	┝	1 1		69	$\vdash$			_	$\vdash$	├	_	_	Ш
4	20	٥	Ļ.,	┞	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	1		70		-	_			<u> </u>			Ш
_	21	-	ㄴ	<u> </u>	Щ		_	L_		L_	1		71	Ш	4	_			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_		Ш
╛	22	_							乚				72	Ш								Ш
┙	23		<u> </u>										73									
٦	24	П	Г								1		74	П								
7	25	Г	Г								1 1		75		$\neg$					Г		
┪	26		T	T						_	1 1		76	Ħ	寸	$\neg$			_	$\vdash$		М
7	27	-	┼	1	_					_	1		77	$\vdash$	_	_			<del> </del>	$\vdash$	_	Н
+	28	$\vdash$	⊢	H	$\vdash$		-	-	-	$\vdash$	1	-	78	$\vdash$	$\dashv$	-		_	$\vdash$	┝	_	$\vdash$
┪	29	-	╌	-	-	-			┝		1		79	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	-		$\vdash$	-	├─┤
-		-	⊢	-	-	_	_	<u> </u>		⊢	1			$\vdash$	$\dashv$	-1	_		<u> </u>	_		$\vdash$
4	30	ļ	┡	-	L.	_			┡	<u> </u>			80	-	$\dashv$	_				_		ш
4	31	上	_	<u> </u>		L	Щ	L	<u> </u>	<u> </u>			81	$\sqcup$	4	_			<u> </u>	Ц.		Щ
_	32	<u></u>	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$	L_		L	<u> </u>				82		$\perp$							
╝	33	L		L		L				L			83	$\Box$		_]						
_T	34								L				84		_T	_7						$\Box$
T	35	Γ	Γ								Ιİ		85		$\neg$							
7	36		Г						Γ.				86	$\Box$	$\dashv$	•						
7	37	Т	Г						<u> </u>		i I		87	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$					_	$\vdash$
+	38	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		-	-	<del>                                     </del>	1		88	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	Н	_	$\vdash$
+	39	-	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		-	{	-	89	-	+	$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
+	40	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	-		$\dashv$	90	$\vdash \vdash$	+	-	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
+		-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<del></del>					$\dashv$	-		-	-	Н	H	Н
4	41	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<b> </b>			91	$\vdash \vdash$	4	4	_	$\square$	-	Н		$\vdash$
4	42	_	_	Ш	Ш		Щ	Ш	L.	<u> </u>		·	92	$\sqcup$	_	_ļ	_	Ш	L	_	Ш	
┙	43	<u> </u>	<u> </u>			L			_				93	$\sqcup$	┙							$\square$
	44		L									]	94									
_Ţ	45												95									$\Box$
1	46												96		一							$\Box$
7	47		Г				$\Box$				i i		97	1	$\dashv$	┪	$\neg$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
┪	48				-		Н	$\neg$	Н			-	98	$\vdash$	$\dashv$	┪	-		_	$\vdash$		$\dashv$
$\dashv$	49	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				99	+	$\dashv$	┪	-	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
$\dashv$	50	┢	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	Н	-	}		100	<del></del>	+	-	$\dashv$		-	$\vdash\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	30	<u> </u>	Ц		ш				L	L	l	l	100						L			

Cla	aim	Г		-	(	Date				
		Г	ĺ	Ī		Г	Г			П
Final	Original									
	101 102	<del> </del>		-	H	H	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
	102					Г		Г		П
	103	П	Г	Г	П	Г		T		
	104									
	105									
	106									
	107				L	_	_	L.	L	Ш
	108	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш
	109	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	110	┡	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ldash	<u> </u>	<u> </u>	Н
	111	⊢	<u> </u>	<u> </u>	┝	<del> </del>		<u> </u>	├—	Н
<b> </b>	112	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
<del> </del>	112 113 114 115	⊢	$\vdash$	-	H	<del> </del>	<del> </del>	-	-	$\vdash$
<del> </del>	115		-	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н
	116	$\vdash$	├─	_	┢	⊢	$\vdash$	-	-	Н
<b></b>	117	H	-		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	118	$\vdash$	-	-	-	<del>-</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	119	$\vdash$	_	_			$\vdash$	$\vdash$	-	$\Box$
	120					_	_		$\vdash$	
	120 121		Т			П		$\vdash$	$\vdash$	П
	122					Г				
	123									
	123 124 125									
	125	_				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	126 127	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	Ш
	127		<u> </u>					L	<u> </u>	Ш
	128 129		<u> </u>	_	┞	-	-		<u> </u>	Н
	130	_	$\vdash$	<u> </u>	-	-	$\vdash$		-	$\vdash$
	131	$\vdash$	-	-	-	├	-	-	-	Н
	131 132	-	<del> </del>	-		-	$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash$
	133	-	┝	<del> </del>		Н	$\vdash$	H	┢	Н
	134	$\vdash$	_	-			$\vdash$			Н
	135		<u> </u>	Н	Г	Г			<u> </u>	Н
	136			Г		Г				П
	137 138									
	138									
	139 140						L			Ш
		$\vdash$	<u> </u>	_		_	L	<u> </u>	L	Щ
	141	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ
	142	<u> </u>	-		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	143 144	-	-	<u> </u>	-	$\vdash$	-	<del> </del>	-	$\vdash$
	144		-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н
	146	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	-	Н
	147	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	H	-	$\vdash$
	148	_	Н	┝	$\vdash$	$\vdash$	_	-		H
	149	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		${\mathbb H}$
	150		$\vdash$	H	$\vdash$	-		$\vdash$	Н	H
		Ц_	_	_		Щ.		<u> </u>		ليا